

Nome e Cognome
Matricola n.

B
Prof. Manuela Mosca

Microeconomia

Esonero del 14 Aprile 2011

1. Avete appena acquistato una Ford nuova per 25 000 €, ma il massimo che potreste ottenere rivendendola è 20 000 €. Venite a sapere che la Toyota offre un suo modello, venduto normalmente a 30 000 €, al prezzo promozionale di 25 000 €. Se prima di acquistare la Ford aveste saputo di poter comprare una Toyota allo stesso prezzo, avreste sicuramente scelto l'auto giapponese. Dalla considerazione delle vostre preferenze si desume che, se vi comportaste in modo razionale, non dovrete vendere la Ford e acquistare la Toyota. *Vero o falso?* Spiegate mostrando i vostri calcoli.

2. Rossi non riscontra alcuna differenza tra riso e pasta, e spende tutto il suo budget per generi alimentari, 30 €/settimana per questi due alimenti. Se il riso costa 5€/Kg, disegnate la curva prezzo-consumo di Rossi per la pasta, e la corrispondente curva di domanda.

3. Considerate la curva di domanda individuale $P = 60 - 0,5 Q$

a) quante unità del bene verrebbero acquistate se il prezzo fosse nullo?

b) quante unità del bene verrebbero acquistate se il prezzo fosse 20?

c) a quanto ammonterebbe la perdita di surplus nel passaggio dalla situazione descritta nel punto (a) alla situazione descritta nel punto (b)?

d) quanto vale l'elasticità della domanda in corrispondenza della quantità domandata al punto (b)?

Rispondete nello spazio posto al di sotto di ogni domanda:

4. Dopo avere spiegato che cos'è la funzione allocativa dei prezzi *rispetto alle risorse*, fate un esempio grafico di un mercato in cui essa non è particolarmente importante.

5. Dopo aver spiegato che cos'è il saggio marginale di sostituzione dite se è vero o falso che la pendenza negativa delle curve di indifferenza è una conseguenza del saggio marginale di sostituzione decrescente. Spiegate il motivo della vostra risposta.

6. Considerate un individuo con ricchezza iniziale di 400, che ha la possibilità di vincere 30 con probabilità $\frac{1}{2}$ e di perdere 30 con probabilità $\frac{1}{2}$. Se la sua funzione di utilità è $U = M^2$, accetterà o rifiuterà la lotteria? Perché?